

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** LazarilloApp GPS Accesible
- **Descripción:** aplicación que permite, a personas con discapacidad visual, el guiado en exteriores utilizando la tecnología GPS de su dispositivo móvil
- **Versión:** 2.4.80
- **Fecha actualización:** 01/09/2020
- **Idioma:** Español, Inglés e Indonesio
- **Desarrollador:** LAZARILLO
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Requiere Android 4.1 o versiones superiores
- **Enlaces relacionados:**
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lazarillo&hl=es>

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Samsung S9
- **Sistema Operativo y versión:** Android 10
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Android Accessibility Suite 8.2.0.303936097, BrailleBack 0.97.0.313699921, Focus 40 5G y Focus Blue II

3. Accesibilidad/Usabilidad

En la valoración de la aplicación LazarilloApp GPS Accesible se han observado algunas deficiencias de accesibilidad para su uso por parte de personas con discapacidad visual.

Para acceder a la cuenta, con Línea Braille se presentan dos informaciones confusas: “Iniciar Sesión” e “Iniciar”. Si se activa la primera, sale un mensaje para restaurar la cuenta.

La aplicación recomienda cambiar el motor de voz y diferenciar entre TalkBack y el de la aplicación a fin de evitar interrupciones entre la navegación por la aplicación y los mensajes emergentes.

Los mensajes emergentes no se muestran en la Línea Braille, sólo son verbalizados. Estos, además, no coinciden exactamente entre la verbalización y lo emitido en pantalla. Por ejemplo, en la pantalla aparece el mensaje “a la derecha frente tuyo” y el anuncio es “a la derecha”, incluso se han encontrado situaciones en las que el mensaje es “a la derecha” y la locución dice “a la izquierda”.

Una vez establecida una ruta, no es posible acceder con la Línea Braille a las indicaciones que va verbalizando el GPS. Sin embargo, sí es posible realizar el seguimiento de los mensajes que van apareciendo en pantalla.

Se debe tener en cuenta que, al utilizar aplicaciones externas a Lazarillo, pueden aparecer problemas de accesibilidad, ajenos a ella, que no se reflejan en este documento de valoración.

Se observa también que con la Línea Braille no se puede interactuar con el botón “Ver todas las instrucciones”.

En la sección “Explorar”, dentro de “Categorías”, uno de los literales indica “Pubs y discoteques”.

4. Funcionalidad

LazarilloApp GPS Accesible está especializada en la búsqueda de herramientas de movilidad para personas con ceguera o con baja visión, diseñada e implementada con la participación y colaboración de personas con discapacidad visual.

La aplicación permite utilizar todas sus herramientas de modo gratuito. El objetivo es que el usuario pueda desplazarse de forma autónoma e independiente mediante las indicaciones de Voz y/o Braille que irá recibiendo de la aplicación.

Ofrece la posibilidad de trabajar con varios GPS externos.

Facilita las indicaciones a través de direcciones relativas, direcciones cardinales o direcciones horarias.

En el modo exploración, anuncia dónde se encuentra el usuario y qué hay a su alrededor (cajeros, tiendas, etc.). Además, informa de lugares cercanos a su posición y la intersección de calles por donde transita, mejorando la movilidad.

Se pueden hacer búsquedas por categorías o búsquedas específicas.

Guardar lugares favoritos para que estén disponibles sin conexión a internet y asociados a la cuenta del usuario, puede hacerse con la dirección o por medio de localizadores GPS.

Permite al usuario elegir un lugar y planificar una ruta para llegar a él. Cuenta con diversas opciones de desplazamiento para garantizar movilidad por la ciudad: caminando, en automóvil, transporte público o Uber.

Es posible activar el rastreo de un lugar para recibir alertas a medida que el usuario se acerca a él.

Se pueden utilizar cualquiera de las síntesis instaladas en el terminal y modificar la velocidad en función de unas preselecciones definidas

El uso continuo de GPS en segundo plano puede disminuir considerablemente la duración de la batería.

5. Conclusiones

LazarilloAPP GPS Accesible es una aplicación de orientación y movilidad para personas con ceguera o con baja visión, que guía por mensajes de voz, utilizando la tecnología GPS del dispositivo móvil.

El uso de la aplicación con el lector de pantalla es sencillo e intuitivo y no presenta graves problemas de accesibilidad para personas con ceguera o con baja visión.

Se deberán tener en cuenta los errores detectados con Línea Braille ya que pueden afectar a personas con sordoceguera.

Hay que tener en cuenta la posición del móvil en el desplazamiento y el margen de error con la conexión del GPS ya que los mensajes de apoyo “derecha”, “izquierda”, “en frente” o “Atrás”, en muchas ocasiones no son exactos.

Es necesario contar con conexión a internet para poderla utilizar.

Fecha evaluación

10/09/2020
